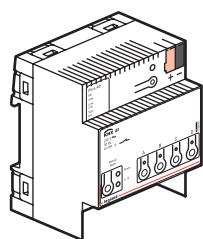
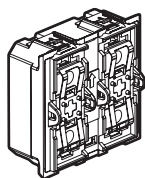


# **Commande 4 Voies / Actionneur 4 Sorties / Détecteur.** **Fonctionnement manuel ON / auto OFF,** **Status de la commande et contrôle de luminosité.**

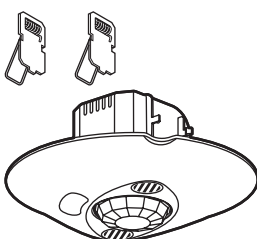
Référence(s) : H4651  
002661  
048918



002661



H4651



048918

## **SOMMAIRE PAGE**

1. Cas d'usage .....	1
2. Descriptif .....	1
3. Synoptique de câblage .....	2
4. Synoptique KNX .....	2
5. Projet KNX .....	2
6. Paramètres BP H4651 - Adr: 1.1.1 .....	3
7. Paramètres actionneur 002661 - Adr: 1.1.2 .....	3
8. Paramètres détecteurs 1.1.3 & 1.1.4 .....	3
9. Liens KNX .....	4
10. Monitoring .....	4

## **1. CAS D'USAGE**

**Salles de réunion / plateaux de bureaux**



## **2. DESCRIPTIF**

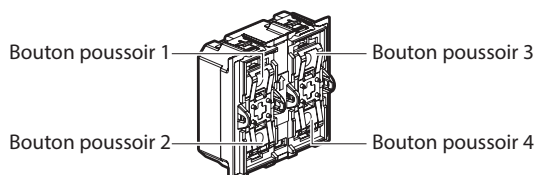
Commande ON/OFF des luminaires par une commande KNX 4 voies.

Fonctionnement en manuel ON/Auto OFF des sorties 1 et 2 de l'actionneur (bouton 1 de la commande).

- Un appui sur la touche 1 de la référence H4651 commande l'éclairage et active la régulation.
- Régulation : si la lumière naturelle est suffisante, les luminaires s'éteindront (après env 10 minutes).
- Les luminaires s'éteindront automatiquement après départ (+ fin de tempo du détecteur).
- Extinction des luminaires par appui sur la touche 2 de la référence H4651 (dérogation OFF).

Fonctionnement en manuel ON/Auto OFF des sorties 3 et 4 de l'actionneur (bouton 3 de la commande).

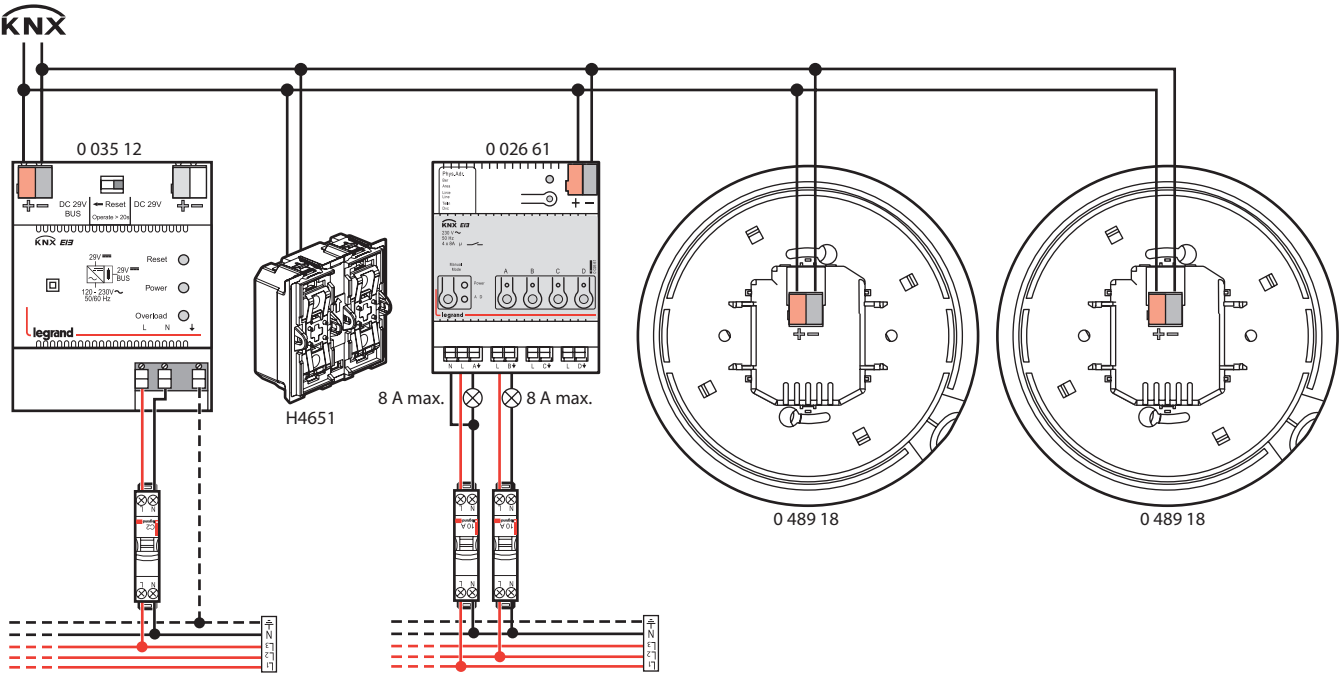
- Un appui sur la touche 3 de la référence H4651 commande l'éclairage et active la régulation.
- Régulation : si la lumière naturelle est suffisante, les luminaires s'éteindront (après env 10 minutes).
- Les luminaires s'éteindront automatiquement après départ (+ fin de tempo du détecteur).
- Extinction des luminaires par appui sur la touche 4 de la référence H4651 (dérogation OFF).



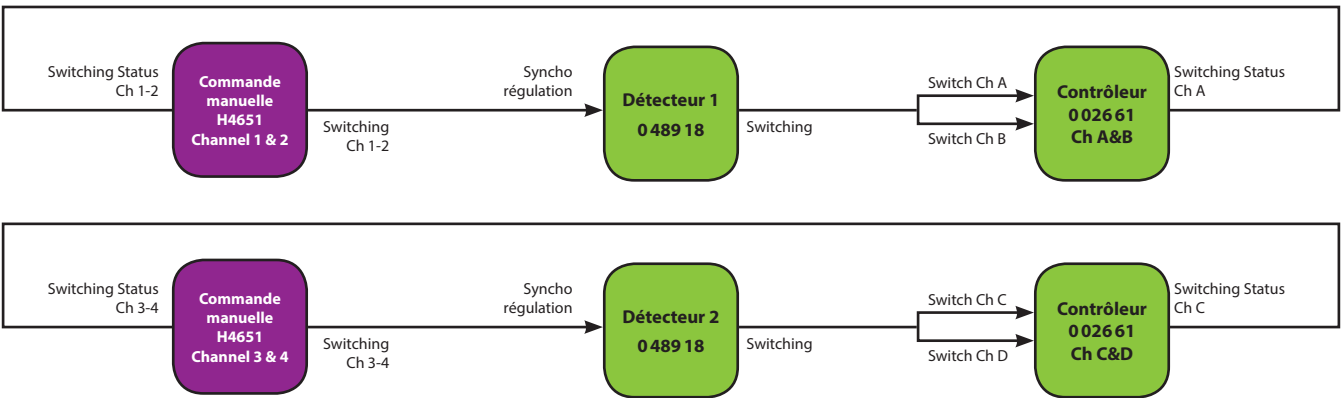
### **Note :**

Il est très simple de modifier les associations ou les types de commande par modification des paramètres de la référence H4651.

3. SYNOPTIQUE DE CÂBLAGE



4. SYNOPTIQUE KNX



5. PROJET KNX

Ce projet UC014\_Manuel ON/Auto OFF.proj est disponible sur [www.legrandoc.com](http://www.legrandoc.com) pour importation dans ETS.

6. PARAMÈTRES BP H4651 - ADR : 1.1.1

6.1 Configuration des LEDs

Participant: 1.1.1 H4651

General  
 Channel 1-2  
 Channel 3-4  
 Led 1 configuration  
 Led 2 configuration  
 Led 3 configuration  
 Led 4 configuration

Leds configuration  
 -----  
 Normal intensity  
 Use additional Eco intensity

Config independently  
 -----  
 70%  
 No

Participant: 1.1.1 H4651

General  
 Channel 1-2  
 Channel 3-4  
 Led 1 configuration  
 Led 2 configuration  
 Led 3 configuration  
 Led 4 configuration

Use led 1  
 ----- Mode 1 -----  
 -- ON status --  
 Led color  
 Led behaviour  
 -- OFF status --  
 Led color  
 Led behaviour

Yes  
 -----  
 -----  
 Green  
 On  
 -----  
 Blue  
 On

6.2 Configuration des boutons poussoirs

Participant: 1.1.1 H4651

General  
 Channel 1-2  
 Channel 3-4  
 Led 1 configuration  
 Led 2 configuration  
 Led 3 configuration  
 Led 4 configuration

Usage type  
 Channel 1-2 function  
 Channel 1 - Short push reaction  
 Channel 2 - Short push reaction

use jointly  
 Switching  
 On  
 Off

Participant: 1.1.1 H4651

General  
 Channel 1-2  
 Channel 3-4  
 Led 1 configuration  
 Led 2 configuration  
 Led 3 configuration  
 Led 4 configuration

Usage type  
 Channel 3-4 function  
 Channel 3 - Short push reaction  
 Channel 4 - Short push reaction  
 Add enable object  
 Invert context information logic

use jointly  
 Switching  
 On  
 Off  
 No  
 No

7. PARAMÈTRES ACTIONNEUR 002661 - ADR : 1.1.2

7.1 Paramètres généraux

Participant: 1.1.2 002661

Functions, Objects  
 Channels A-D

----- General -----  
 Configuration  
 ON time during direct mode  
 8-bit scene control  
 ----- For each channel -----  
 Night mode  
 Status objects switch  
 Transmission of status objects

identical for all channels  
 15 minutes  
 No  
 -----  
 No  
 Yes  
 on change in status

7.2 Paramètres des sorties

Participant: 1.1.2 002661

Functions, Objects  
 Channels A-D

Operating mode  
 Logic operation  
 ON delay  
 OFF delay  
 Output state at mains voltage recovery

Normal mode  
 no logic operation  
 disabled  
 disabled  
 as before voltage failure

8. PARAMÈTRES DÉTECTEURS 1.1.3 & 1.1.4

Participant: 1.1.3 048918

General  
 Load  
 Light level config.  
 Detection config.  
 Auxiliary output  
 Advanced  
 -----  
 Virtual keycard  
 Commissioning Tool  
 -----

Main function  
 Mode  
 Active regulation  
 Reaction speed  
 Action on "Synchro regulation"  
 object on start  
 Action on "Synchro regulation"  
 object on stop  
 Use scene

Master : Light level & detection  
 Manual ON/Auto OFF  
 Yes  
 Normal  
 ON + Start regulation  
 Stop regulation + OFF  
 No

Participant: 1.1.3 048918

General  
 Load

Use dimming load

No

Participant: 1.1.3 048918

General  
 Load  
 Light level config.  
 Detection config.  
 Auxiliary output  
 Advanced  
 -----

Setpoint  
 Use external daylight cell  
 Send condition

300  
 No  
 On request only

Participant: 1.1.3 048918

General  
 Load  
 Light level config.  
 Detection config.  
 Auxiliary output  
 Advanced  
 -----  
 Virtual keycard  
 Commissioning Tool  
 -----

Use detection led  
 Time delay : hours  
 Time delay : minutes  
 Time delay : seconds  
 Transfer In Occupancy" to "Occupancy  
 status"  
 Send condition  
 Max. number of messages per minute

Yes  
 0  
 15  
 0  
 No  
 On change  
 1

Participant: 1.1.3 048918

General  
 Load  
 Light level config.  
 Detection config.  
 Auxiliary output  
 Advanced  
 -----  
 Virtual keycard  
 Commissioning Tool  
 -----

US sensitivity  
 IR sensitivity  
 Initial scheme  
 Maintain scheme

High  
 Very high  
 PIR AND US  
 PIR OR US

Commande 4 Voies / Actionneur 4 Sorties / Détecteur.  
Fonctionnement manuel ON / auto OFF,  
Status de la commande et contrôle de luminosité.

Référence(s) : H4651  
002661  
048918

9. LIENS KNX

Adresses de groupe	Objet	Participant	E...	ACK (P...	Types...	...	R	W	T	U
<b>0/0/1 BUREAU 1/ D 1.1.3/ DETECTEUR 1</b>										
1: Switching - Switching	1.1.3	048918	S	Non	switch	C	-	-	T	-
3: Switch, Channel A - On / Off	1.1.2	002661	S	Non		C	R	W	T	-
7: Switch, Channel B - On / Off	1.1.2	002661	S	Non		C	R	W	T	-
<b>0/0/2 BUREAU 2/ D 1.1.4/ DETECTEUR 2</b>										
1: Switching - Switching	1.1.4	048918	S	Non	switch	C	-	-	T	-
11: Switch, Channel C - On / Off	1.1.2	002661	S	Non		C	R	W	T	-
15: Switch, Channel D - On / Off	1.1.2	002661	S	Non		C	R	W	T	-
<b>0/5/1 BUREAU 1/ CMD 1.1.1/ BP1 &amp; BP2</b>										
13: Synchro regulation - Synchro regulation	1.1.3	048918	S	Non	start/stop	C	-	W	-	-
2: Channel 1-2 - Switching	1.1.1	H4651	S	Non	switch	C	-	W	T	-
<b>0/5/2 BUREAU 2/ CMD 1.1.1/ BP3 &amp; BP4</b>										
13: Synchro regulation - Synchro regulation	1.1.4	048918	S	Non	start/stop	C	-	W	-	-
16: Channel 3-4 - Switching	1.1.1	H4651	S	Non	switch	C	-	W	T	-
<b>0/3/0 BUREAU 1/ NRC 1.1.2/ Ch1</b>										
2: Switching Status - Switching Status	1.1.3	048918	S	Non	switch	C	-	W	T	U
3: Channel 1-2 - Switching Status	1.1.1	H4651	S	Non	switch	C	-	W	-	-
5: Status switch, Channel A - On / Off	1.1.2	002661	S	Non		C	R	-	T	-
<b>0/3/2 BUREAU 2/ NRC 1.1.2/ Ch3</b>										
13: Status switch, Channel C - On / Off	1.1.2	002661	S	Non		C	R	-	T	-
17: Channel 3-4 - Switching Status	1.1.1	H4651	S	Non	switch	C	-	W	-	-
2: Switching Status - Switching Status	1.1.4	048918	S	Non	switch	C	-	W	T	U

10. MONITORING

Adresse de Groupe:		...	Data point type: Brut (jusqu'à 6 bit)		Valeur: 0		<input type="checkbox"/> Envoyer cycliquement		Délai (sec): 0		Ecriture	Lu	Valeur reçue:	
#	▲	Heure	Service	Indicateurs	Pr...	Source.adr	Source	Dest.adr	Dest		Rout	Type	DPT	Info
Filtre		Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	BUREAU	*	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre
2		2016-12-21 09:18:02.116	du bus		Low	1.1.1	1.1.1 H4651	0/5/1	BUREAU 1/ CMD 1.1.1/ BP1 & BP2		5	Ecrire	1* 1-bit	\$01
3		2016-12-21 09:18:02.210	du bus		Low	1.1.3	1.1.3 048918	0/0/1	BUREAU 1/ D 1.1.3/ DETECTEUR 1		5	Ecrire	1.001 switch	\$01   Marche
4		2016-12-21 09:18:02.257	du bus		Low	1.1.2	1.1.2 002661	0/3/0	BUREAU 1/ NRC 1.1.2/ Ch1		6	Ecrire	1.001 switch	\$01   Marche
7		2016-12-21 09:18:46.601	du bus		Low	1.1.1	1.1.1 H4651	0/5/2	BUREAU 2/ CMD 1.1.1/ BP3 & BP4		5	Ecrire	1* 1-bit	\$01
8		2016-12-21 09:18:46.757	du bus		Low	1.1.4	1.1.4 048918	0/0/2	BUREAU 2/ D 1.1.4/ DETECTEUR 2		6	Ecrire	1.001 switch	\$01   Marche
9		2016-12-21 09:18:46.804	du bus		Low	1.1.2	1.1.2 002661	0/3/2	BUREAU 2/ NRC 1.1.2/ Ch3		6	Ecrire	1.001 switch	\$01   Marche
11		2016-12-21 09:20:03.888	du bus		Low	1.1.4	1.1.4 048918	0/0/2	BUREAU 2/ D 1.1.4/ DETECTEUR 2		6	Ecrire	1.001 switch	\$00   Arrêt
12		2016-12-21 09:20:03.938	du bus		Low	1.1.2	1.1.2 002661	0/3/2	BUREAU 2/ NRC 1.1.2/ Ch3		6	Ecrire	1.001 switch	\$00   Arrêt
13		2016-12-21 09:20:55.088	du bus		Low	1.1.3	1.1.3 048918	0/0/1	BUREAU 1/ D 1.1.3/ DETECTEUR 1		5	Ecrire	1.001 switch	\$00   Arrêt
14		2016-12-21 09:20:55.140	du bus		Low	1.1.2	1.1.2 002661	0/3/0	BUREAU 1/ NRC 1.1.2/ Ch1		6	Ecrire	1.001 switch	\$00   Arrêt
16		2016-12-21 09:21:26.356	du bus		Low	1.1.1	1.1.1 H4651	0/5/1	BUREAU 1/ CMD 1.1.1/ BP1 & BP2		5	Ecrire	1* 1-bit	\$01
17		2016-12-21 09:21:26.466	du bus		Low	1.1.3	1.1.3 048918	0/0/1	BUREAU 1/ D 1.1.3/ DETECTEUR 1		5	Ecrire	1.001 switch	\$01   Marche
18		2016-12-21 09:21:26.518	du bus		Low	1.1.2	1.1.2 002661	0/3/0	BUREAU 1/ NRC 1.1.2/ Ch1		6	Ecrire	1.001 switch	\$01   Marche
19		2016-12-21 09:21:30.225	du bus		Low	1.1.1	1.1.1 H4651	0/5/1	BUREAU 1/ CMD 1.1.1/ BP1 & BP2		5	Ecrire	1* 1-bit	\$00
20		2016-12-21 09:21:30.271	du bus		Low	1.1.3	1.1.3 048918	0/0/1	BUREAU 1/ D 1.1.3/ DETECTEUR 1		5	Ecrire	1.001 switch	\$00   Arrêt
21		2016-12-21 09:21:30.320	du bus		Low	1.1.2	1.1.2 002661	0/3/0	BUREAU 1/ NRC 1.1.2/ Ch1		6	Ecrire	1.001 switch	\$00   Arrêt
22		2016-12-21 09:21:31.693	du bus		Low	1.1.1	1.1.1 H4651	0/5/2	BUREAU 2/ CMD 1.1.1/ BP3 & BP4		5	Ecrire	1* 1-bit	\$01
23		2016-12-21 09:21:31.789	du bus		Low	1.1.4	1.1.4 048918	0/0/2	BUREAU 2/ D 1.1.4/ DETECTEUR 2		6	Ecrire	1.001 switch	\$01   Marche
24		2016-12-21 09:21:31.841	du bus		Low	1.1.2	1.1.2 002661	0/3/2	BUREAU 2/ NRC 1.1.2/ Ch3		6	Ecrire	1.001 switch	\$01   Marche
25		2016-12-21 09:21:33.862	du bus		Low	1.1.1	1.1.1 H4651	0/5/2	BUREAU 2/ CMD 1.1.1/ BP3 & BP4		5	Ecrire	1* 1-bit	\$00
26		2016-12-21 09:21:33.985	du bus		Low	1.1.4	1.1.4 048918	0/0/2	BUREAU 2/ D 1.1.4/ DETECTEUR 2		6	Ecrire	1.001 switch	\$00   Arrêt
27		2016-12-21 09:21:34.038	du bus		Low	1.1.2	1.1.2 002661	0/3/2	BUREAU 2/ NRC 1.1.2/ Ch3		6	Ecrire	1.001 switch	\$00   Arrêt

Note :

Le monitoring est effectué avec une tempo de 1 minute.